

۷۸
۷۰۶
۱۳۸۵
۲۸۴۶



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی قزوین
دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه
جهت اخذ درجه دکترای دندانپزشکی

عنوان:
بررسی شکستگی‌های قسمت میانی صورت در شهرستان قزوین
بین سال‌های ۱۳۷۴ تا ۱۳۸۴

استاد راهنما:
آقای دکتر منصور خراسانی

مشاور آمار:
آقای دکتر جهانی هاشمی

نگارش:
سارا باقری‌وند

سال تحصیلی: ۸۵-۱۳۸۴

شماره پایان نامه: ۳۰۲

خلاصه

تروما به ناحیه صورت اغلب موجب آسیب به بافت نرم، دندان‌ها و اجزای استخوانی اصلی (مانند فک بالا و پایین، کمپلکس نازواریتو اتموئیدال و ساختمان‌های فوق کاسه چشمی) می‌گردد. هدف از این مطالعه بررسی الگوی شکستگی‌های ناحیه میانی صورت در بیماران مراجعه‌کننده به بیمارستان‌های قدس و شهید رجایی قزوین طی سال‌های ۱۳۸۴-۱۳۷۴ می‌باشد. این مطالعه گذشته‌نگر توصیفی از نوع مقطعی (Cross Sectional) می‌باشد. با مراجعه به مراکز درمانی استان قزوین (بیمارستان‌های قدس و شهید رجایی) پرونده‌های مربوط به شکستگی‌های قسمت میانی صورت بین سال‌های ۸۴-۷۴ جدا شده و مورد بررسی قرار گرفتند. اطلاعات موجود در این پرونده‌ها اعم از سن، جنس، محل سکونت، شغل افراد، علت، محل، علائم، نوع درمان و فصل وقوع شکستگی‌ها با توجه به تاریخ حادثه و رادیوگرافی‌های درخواست شده ثبت شدند در کل ۳۲۵۷ پرونده مورد بررسی قرار گرفت.

نتایج حاصل از بررسی ۳۲۵۷ پرونده نشان داد که مردان بیشتر از زنان و گروه سنی ۱۹-۱۰ سال شایع‌ترین گروه سنی بودند. شکستگی بینی (۹۷ درصد) از فراوانی بسیار بالایی برخوردار بود و پس از آن گونه ۳ درصد، فک بالا ۲/۴ درصد و کاسه چشم ۲/۱ درصد در رتبه‌های بعدی قرار داشتند. شایع‌ترین علت شکستگی سقوط و تصادفات بودند. بیشترین رادیوگرافی درخواست شده رادیوگرافی طرفی بینی بود. در فصل تابستان تعداد مراجعه‌کنندگان دارای شکستگی‌های میانی صورت نسبت به سایر فصول بیشتر بود بیماران بیشتر ساکن شهر و روستای حومه قزوین بودند. درد، خونریزی، درد هنگام لمس (Tenderness)، تورم، تغییر شکل (Deformity) از علائم

شایع مطرح شده در پرونده‌ها بودند. در ارتباط با شغل بیماران، دانش‌آموزان با بیشترین درصد و پس از آن مشاغل آزاد و کارگران بودند.

شیوع بالای شکستگی بینی می‌تواند به دلیل بر جسته بودن این ناحیه نسبت به سایر استخوان‌های ناحیه میانی صورت و نیز به دلیل پذیرش بالا و درمان شکستگی‌های بینی در بخش گوش و حلق و بینی بیمارستان قدس باشد. میزان بروز، علت، جنس و سن شکستگی‌های میانی صورت به عوامل اجتماعی-اقتصادی، سیاسی و موقعیت تحصیل جامعه مورد مطالعه بستگی دارد.

واژگان کلیدی:

تروما، شکستگی استخوان‌های میانی صورت.

Abstract

Trauma to facial area often causes damage to soft tissues, teeth and bones (such as maxilla, mandible, naso-orbital-ethmoid complex and supraorbital structures). The purpose of this study was to determine the pattern of midfacial fractures which referred to Ghods and Shahid Rajaii hospital in Qazvin between 1995-2005.

In this cross-sectional study, demographic information such as age, sex, job, the place of living, season, the cause of fracture, anatomic area of fracture, signs and symptoms with fractures, type of radiography and treatment method. The data were entered to the excel program and analyzed under SPSS statistical analysis.

The results of analysis of the 3257 cases showed that prevalence of fracture in men was more than female. Most fractures occurred in the 10-19 year age group. The nasal bone was the most commonly fractured bone (97%) and then zygomatic fracture (3%), fracture of maxilla (2.4%) and orbital (2.1%). Fall and traffic accident were responsible for the majority of the fractures. The type of radiography was mostly lateral nasal. Most fractures occurred in summer. Most patients were student. Pain, bleeding, tenderness, swelling, ... were common signs and symptoms with fractures.

The high prevalence of nasal fracture can be because of its prominancy as compare to other midfacial bones. The findings of this study, compared with similar studies reported in the literature, support the view that pattern of midfacial injuries vary from one country to another and, such as, can provide a guide to the design of programs toward prevention and treatment.

Key word: trauma, midfacial bones fracture.